SAMSUNG TECHWIN

CONTROLADOR DEL SISTEMA

Manual de consulta rápida

SPC-6000

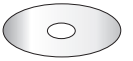
Español

SAMSUNG

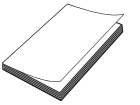
COMPONENTES

Desembale el paquete del producto y colóquelo en el suelo o en una superficie plana.
Compruebe si se incluyen los siguientes componentes en el paquete del producto.

Unidad principal



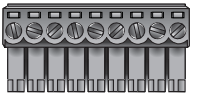
CD del Manual del usuario



Manual de consulta rápida

Adaptador de alimentación 1EA

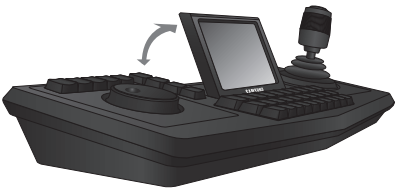
Cable de alimentación 1EA



Bloque de terminales 1EA

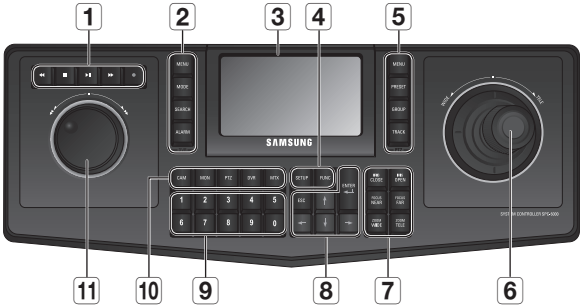
AJUSTE DEL ÁNGULO DE LA PANTALLA DEL CONTROLADOR DEL SISTEMA

Puede tirar de la pantalla hacia adelante para una mejor visión.



VISIÓN GENERAL DEL CONTROLADOR DEL SISTEMA

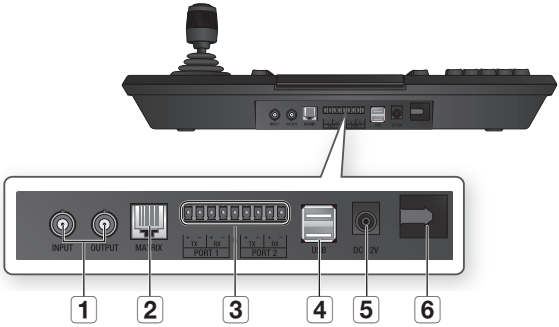
Lado frontal



Elemento	Descripción
1 Barra de reproducción del DVR	Reproducir/Pausa, Avance rápido/Retroceso rápido, Parar, Grabar
2 Barra de control de DVR	Acceso al menú seleccionado, búsqueda, selección de un modo de división o control de alarmas.
3 Pantalla LCD	Muestra el estado de funcionamiento y el menú de configuración del controlador del sistema.
4 Barra de configuración	Junto con el botón [**FUNC**], puede acceder al menú de configuración.
5 Barra de funcionamiento de la cámara	Acceso al menú de PTZ seleccionado o ejecución de Predef., Grupo o Seguimiento.
6 Controlador con joystick	Puede manipular la operación de Panorámica/Inclinación hacia arriba o hacia abajo junto con la cámara PTZ o la unidad de recepción. Gire el joystick a la derecha o a la izquierda para controlar el zoom. Puede controlar la dirección del controlador conectado desde la pantalla de menú del controlador.

Elemento	Descripción	
7 Barra del objetivo de la cámara	IRIS	Control de diafragma (CLOSE/OPEN)
	FOCUS	Ajusta el enfoque (NEAR/FAR)
	ZOOM	Acercar/Alejar zoom (WIDE/TELE)
8 Desplazamiento, ENTER, ESC	Desplazamiento	Desplazamiento por las opciones de menú.
	ENTER	Permite ir a la opción de menú utilizando los botones de desplazamiento y seleccionarla.
	ESC	Cancela la operación actual.
9 Botones numéricos (0-9)	Se utilizan para especificar los caracteres numéricos para la cámara, el monitor, el DVR o los ajustes predefinidos.	
10 Barra de selección del controlador	Se utiliza para seleccionar una cámara, un monitor o un DVR.	
11 Mando de control	Mando	Se utiliza para buscar un fotograma adelante o atrás en el modo de reproducción del DVR.
	Piloto	Adelante/Atrás /Reproducir/Avance rápido/Retroceso rápido en modo de reproducción de DVR.

Lado trasero



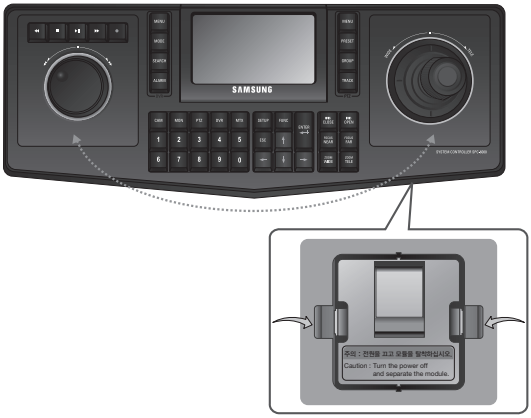
Elemento		Descripción	
1	Entrada/salida de vídeo	Puerto de entrada/salida de vídeo	
2	MATRIX	Puerto de conexión de Matrix	
3	RS-485	PORT 1	Conectado a un controlador como una cámara o un DVR a través de comunicaciones RS-485.
		PORT 2	Conexión a otro controlador del sistema SPC-6000.
4	Puerto USB	Se utiliza para realizar copias de seguridad de los ajustes del controlador del sistema o para actualizar el firmware.	
5	Alimentación	Puerto de entrada de CC de 12 V (— —⊙— +)	
6	Enganche para cable	Para evitar que el cable de alimentación se suelte. ■ Asegúrese de utilizar el enganche del cable al instalar y utilizar el controlador.	

- El puerto MATRIX contiene la línea de alimentación con lo que no necesita otra fuente de alimentación de CC de 12V si utiliza el puerto MATRIX.
- El puerto MATRIX contiene una sola línea que controla las señales de control principal y secundario.
- La señal MATRIX es de nivel TTL.

CAMBIO DE DISPOSICIÓN DEL JOYSTICK Y DEL MANDO DE CONTROL

Para cambiar la posición del joystick y del mando de control a su gusto.

- Para cambiar de izquierda a derecha, apague el controlador del sistema y cambie los módulos manualmente. O bien pulse <**Cambiar**> en el menú de configuración del controlador y cambie manualmente los módulos.



<Parte inferior>

1. Presione los enganches de la parte inferior del controlador del sistema para retirar el módulo.
2. Retire el módulo del joystick y del mando de control del controlador y cambie la posición. Una vez hecho, insértelos hasta que oiga un clic.

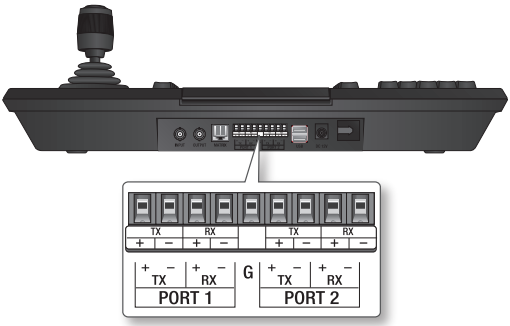
PARA CONECTAR UN DISPOSITIVO RS-485

Con el controlador del sistema puede controlar una cámara PTZ o un DVR compatible con los protocolos de comunicación RS-485.

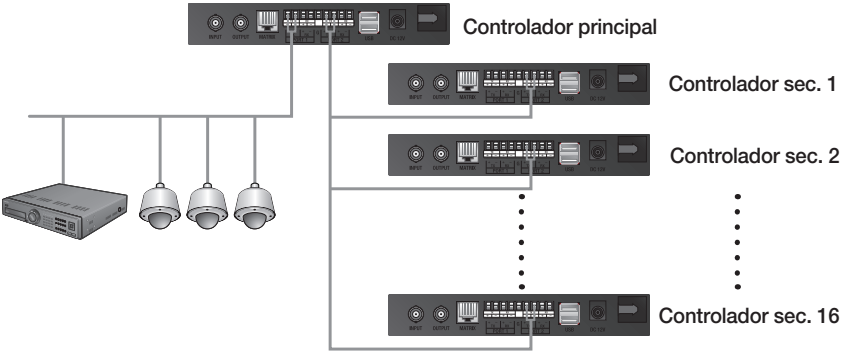
1. Conecte el PORT 1 trasero con el puerto RS-485 de la cámara PTZ o el DVR.

2. Según el sistema del dispositivo externo, seleccione Half Duplex o Full Duplex para la conexión.

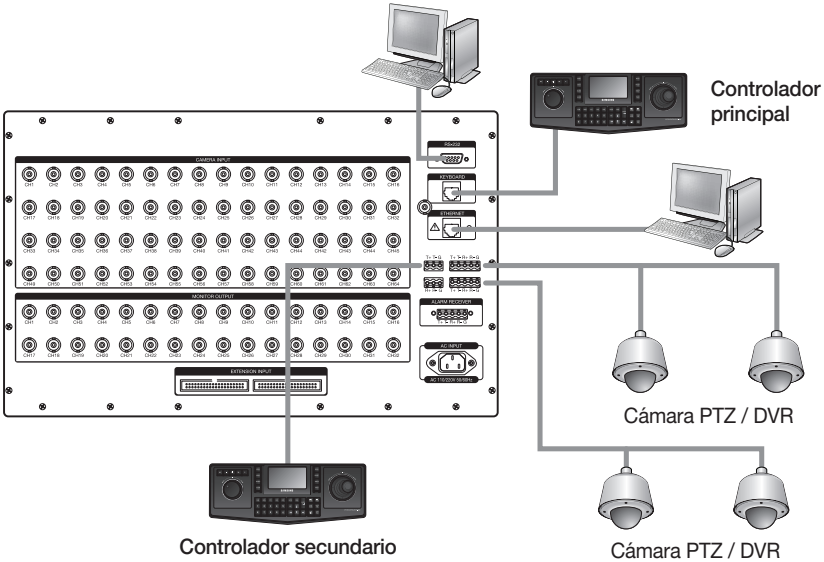
- Para el sistema Half Duplex, utilice los terminales TX +/–.
- Para comunicaciones RS-485, preste especial atención a la polaridad (+/–).
- Utilice el bloque de terminales que se facilita en el paquete del producto.
- Compruebe primero si el dispositivo RS-485 es compatible con el SPC-6000.



Si se conecta el teclado sin usar MATRIX



Si se conecta el teclado utilizando MATRIX



1. Conecte el puerto [**MATRIX**] del controlador principal al puerto [**KEYBOARD**] de Matrix
   El puerto MATRIX contiene la línea de alimentación con lo que no necesita otra fuente de alimentación de CC de 12V.
2. Conecte TX+ y TX- del controlador secundario a T+ y T- de Matrix, respectivamente.
   - La velocidad en baudios entre los controladores secundarios en sincronización con MATRIX se fijará en 9600 bps.
   - El ID de MATRIX se fija en <**SUB 09**>.
3. Conecte DVR y la cámara PTZ al MATRIX.

Conexión a la cámara PTZ

Al conectar el puerto RS-485 de la parte trasera de la cámara PTZ con el PORT 1 de SPC-6000, puede controlar la cámara.

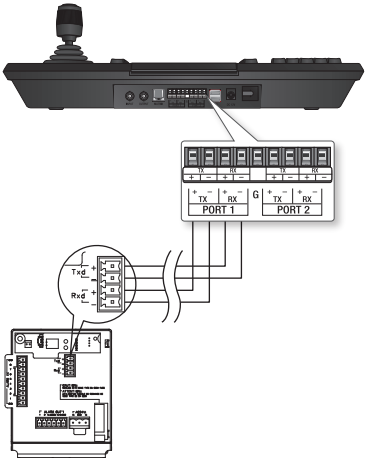
■ Dependiendo de la cámara, es posible que la polaridad sea diferente.
Para más información, consulte el manual del usuario de la cámara PTZ.

Para el sistema half duplex

- Conecte RX (+) del puerto RS-485 de la cámara PTZ con TX (+) del PORT 1 del SPC-6000.
- Conecte RX (–) del puerto RS-485 de la cámara PTZ con TX (–) del PORT 1 del SPC-6000.

Para el sistema full duplex

- Conecte RX (+) del puerto RS-485 de la cámara PTZ con TX (+) del PORT 1 del SPC-6000.
- Conecte RX (–) del puerto RS-485 de la cámara PTZ con TX (–) del PORT 1 del SPC-6000.
- Conecte TX (+) del puerto RS-485 de la cámara PTZ con RX (+) del PORT 1 del SPC-6000.
- Conecte TX (–) del puerto RS-485 de la cámara PTZ con RX (–) del PORT 1 del SPC-6000.



Conexión de la serie SRD-16XX/8XX o la serie SHR-8/7/6XXX, SVR-1670 con el DVR

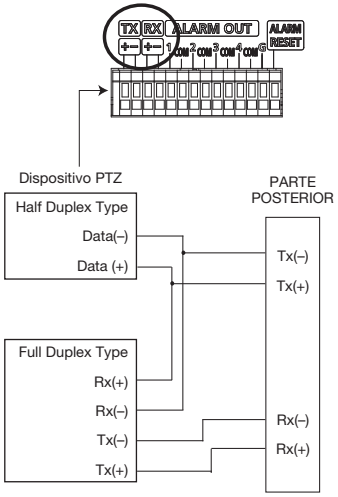
Conecte el DVR y el SPC-6000 utilizando el puerto RS-485 de la parte trasera del DVR.

Para el sistema half duplex

- Conecte TX (+) del puerto RS-485 del DVR con TX (+) del PORT 1 del SPC-6000.
- Conecte TX (–) del puerto RS-485 del DVR con TX (–) del PORT 1 del SPC-6000.

Para el sistema full duplex

- Conecte TX (+) del puerto RS-485 del DVR con RX (+) del PORT 1 del SPC-6000.
- Conecte TX (–) del puerto RS-485 del DVR con RX (–) del PORT 1 del SPC-6000.
- Conecte RX (+) del puerto RS-485 del DVR con TX (+) del PORT 1 del SPC-6000.
- Conecte RX (+) del puerto RS-485 del DVR con TX (–) del PORT 1 del SPC-6000.

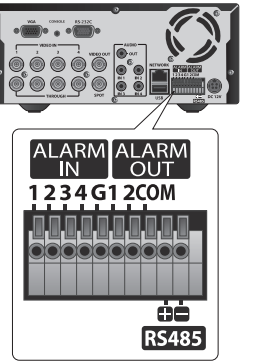


Conexión de las series SRD-4XX o SHR-604X con el DVR

Conecte el puerto RS-485 en la aprte trasera de los modelos SRD-4XX o SHR-604X con el SPC-6000.

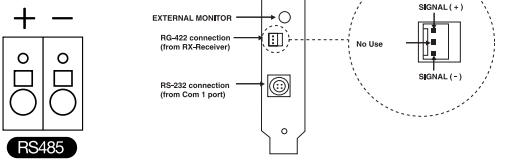
❖ Para el sistema half duplex

- Conecte TX (+) del SRD-4XX o SHR-604X con TX (+) del PORT 1 del SPC-6000.
- Conecte TX (–) del SRD-4XX o SHR-604X con TX (–) del PORT 1 del SPC-6000.



DVR basado en PC

- Conecte el DVR basado en PC y el SPC-6000 utilizando el puerto RS-485 de la parte trasera del DVR.
- Conecte SIGNAL (+) del puerto RS-485 del DVR basado en PC con TX (+) del PORT 1 del SPC-6000.
- Conecte SIGNAL (–) del puerto RS-485 del DVR basado en PC con TX (–) del PORT 1 del SPC-6000.



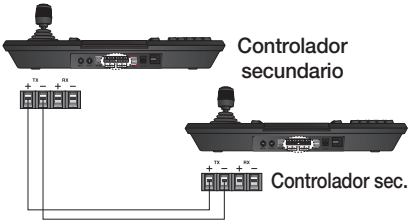
<Serie SPR-9XXX> <Serie SRD-4XX or SHR-604X>

CONEXIÓN A OTRO CONTROLADOR DEL SISTEMA

■ Puede conectar hasta 16 controladores simultáneamente.

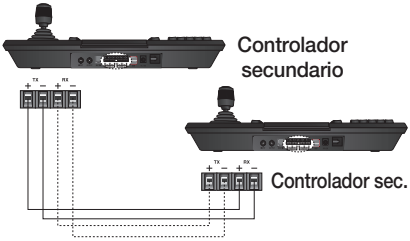
Para el sistema half duplex

- Conecte TX (+) del PORT 2 del SPC-6000 con TX (+) del PORT 2 del otro SPC-6000.
- Conecte TX (–) del PORT 2 del SPC-6000 con TX (–) del PORT 2 del otro SPC-6000.



Para el sistema full duplex

- Conecte TX (+) del PORT 2 del controlador principal SPC-6000 con RX (+) del PORT 2 del controlador SPC-6000 secundario.
- Conecte TX (–) del PORT 2 del controlador principal SPC-6000 con RX (–) del PORT 2 del controlador SPC-6000 secundario.
- Conecte RX (+) del PORT 2 del controlador principal SPC-6000 con TX (+) del PORT 2 del controlador SPC-6000 secundario.
- Conecte RX (–) del PORT 2 del controlador principal SPC-6000 con TX (–) del PORT 2 del controlador SPC-6000 secundario.



■ Debe utilizar el PORT 2 si desea conectar a otro controlador del sistema.

RED DE VENTAS

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.
1480 Charles Willard St, Carson, CA 90746, UNITED STATES
Tol Free : +1-877-213-1222 FAX : +1-310-632-2195
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.
Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com